GARANTIE

(Réservée au propriétaire d'origine)

Le chauffe-eau de piscine/spa K-Star est garanti au propriétaire d'origine contre tout défaut de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat.

Toute réclamation déposée en vertu de cette garantie doit être autorisée au préalable par Consolidated Pool & Spa Industries Inc. et inclure le numéro de série, le numéro du modèle et la date d'achat de l'appareil. Tout appareil défectueux sera retourné port payé. Consolidated Pool & Spa Industries Inc. ne s'engage aucumenent à débourser les frais de débranchement/rebranchement.

Cette garantie sera nuile et non avenue si:

i) les instructions pour l'installation ne sont pas fournies;
ii) l'appareil est actionné sans que l'eau ne circule;
iii) le courant est coupé et l'appareil n'est pas vidé complètement en preparation à l'hiver;
iv) l'appareil est maltraité.
v) si la corrosion des pièces internes de l'acier inoxydable de l'unité se produit par l'unité étant exposée à un système d'eau salée, à un système qui emploie le sel pour créer un disinfectant, ou à la chimie inexacte de l'eau.

La garantie doit être enregistrée dans les dix jours suivant l'achat de l'appareil, en nous faisant parvenir la carte de garantie ci-bas a:

CONSOLIDATED
Pool and Spa Industries Inc.
AQUA/LAMP

361 Rowntree Dairy Road, Unité 4
Woodbridge, ON Canada L4L 8H1

Tél: 905.264.6496 Téléc: 905.264.6508
Courriel: info@consolidatedpool@com
www.consolidatedpool.com

(Pour de plus amples renseignements au sujet de la garantie, priére d'envoyer ce bon au fabricant.)

Nom du client _____

Adresse _____

No de teléphone _____

Appareil

No de série _____

No de modéle _____

Date d'achat _____

MANUEL D'INSTRUCTIONS

CHAUFFE-EAU ELECTRIQUES DE PISCINE / SPA "K-STAR"

APPROUVÉS LR 51670

MODÈLE:

K-5 / K-10 / K-15

CONSOLIDATED
Pool and Spa Industries Inc.
AQUA/LAMP

361 Rowntree Dairy Road, Unité 4
Woodbridge, ON Canada L4L 8H1

Tél: 905.264.6496 Téléc: 905.264.6508
Courriel: info@consolidatedpool.com

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

1a) Le chauffe-eau K-Star peut être installé a l'intérieur ou à l'extérieur à un minimum de 6" de tout objet. Il est important de tenir compte de l'espace nécessaire pour accéder à la tuyauterie et aux connexions au moment de l'instailation et de placer le thermostat à un endroit pratique.

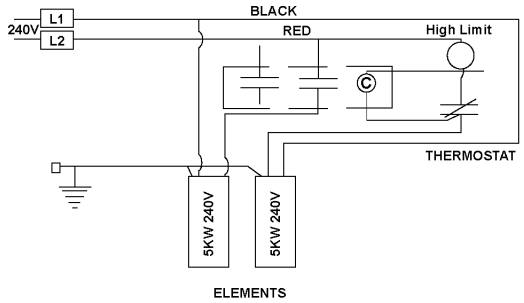
Les collecteurs de perte de courant doivent être installés conformément à la figure 01 avant de poser le chauffe-eau en permanence.

Le chauffe-eau doit être installé après le filtre et avant l'injecteur d'air ou l'appareil de chloration automatique.

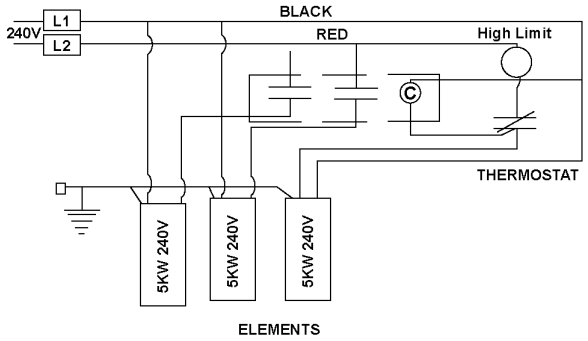
b) Un collecteur de perte de courant* doit être installé pour l'entrée d'eau et un deuxiéme pour fa sortie de l'appareil. Ils doivent être isolés de sorte que toute l'eau entrant et sortant de l'appareit passe à travers les deux collecteurs, tel qu'illustré à la figure 01. La longueur des collecteurs ne doit pas dépasser cinq fois leur diamètre. Ils sont fabriqès de métal anti corrosif et munis d'un mentonnet en cuivre brasé au corps du collecteur.

Serrer à la main seulement. Ne pas utiliser une clé anglaise ou autres autils.

FIGURE 01. SCHEMA DE MONTAGE DU COLLECTEUR DE PERTE DE COURANT



10 KW POOL HEATER 240 V



15 KW POOL HEATER 240 V

2. Alimenter le chauffe-eau en courant, puis tourner le cadran du thermostat dans le sens horaire jusqu'au bout.

   L'indicateur rouge s'allume dès que le chauffe-eau est allumé.

3. Lorsque la temperature désirée est atteinte, regler le thermostat en fonction de vos besoins.

   L'échelle de tempêrature varie de 70 a 110F.

4. Un thermostat de remise en marche manuelle à haute limite est pourvu à titre de protection. Ce thermostat secondaire peut être enclenché par l'arrêt de la pompe ou la présence excessive d'alr dans la chambre du chauffe-eau. Pour le remettre en marche, mettre le disjoncteur du chauffe-eau hors circuit, laisser refroidir le chauffe-eau, puis appuyer sur le bouton de remise en marche, tel qu'illustré à la figure 05.

Préparation à l'hiver

Pour un maximum de sécurité, régler d'abord le thermostat à la position "arrêt" et mettre le disjoncteur hors circuit. Ensuite, vider complétement le reservoir en enievant ie bouchon de drainage situé au fond du corps du chauffe-eau. Ne pas remettre le bouchon de drainage pendant tout l'hiver. Couvrir le panneau de commande du chauffe-eau d'une couverture en plastique ordinaire afin d'empêcher que 1'humidité et l'eau s'infiltrent dans les pièces électriques. L'appareil doit être aèré convenablement en tout temps pour parer aux risques de condensation.

FIGURE 05

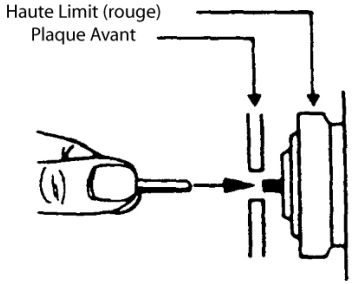
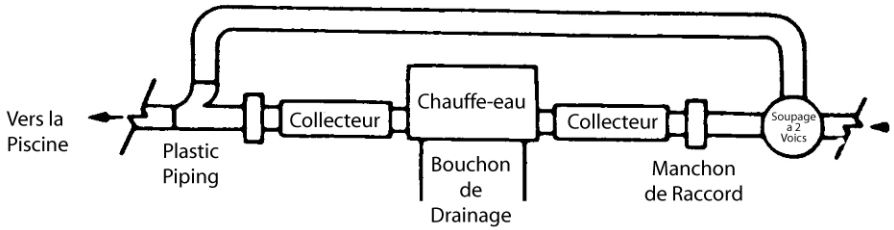


DIAGRAMME DE CONNEXION (ci-dessous)

c) Le chauffe-eau doit être installé conformément à la figure 02 L'entrée et la sortie d'eau sont reliés aux raccords droits du chauffe-eau.

FIGURE 02



SCHEMA D'INSTALLATION MECANIQUE ILLUSTRANT LE CONDUIT DE DERIVATION

Mise en garde:

i) Ne pas ranger le chlore pres du chauffe-eau, ni dans la mème piece.

ii) Ne pas installer de soupapes dans la tuyauterie a la sortie du chauffe-eau vers la piscine./spa

iii) Utilisez de la colle pour P.V.C. et coller les raccords de tuyauterie au corps du chauffe-eau et utilisez du ruban de teflon sur le filetage du conduit du drain pour en assurer l'étanchéité.

d) Débit d'eau

Le débit d'eau en g/min ne doit pas dèpasser les limites suivantes:

Tableau 01

Chauffe-eau	GPM
K-5	08 (Max)
K-10	10
K-15	10

Les systèmes dont le débit d'eau dèpasse les limites cidessus nécessitent l'installation d'un conduit de derivation autour du chauffe-eau.

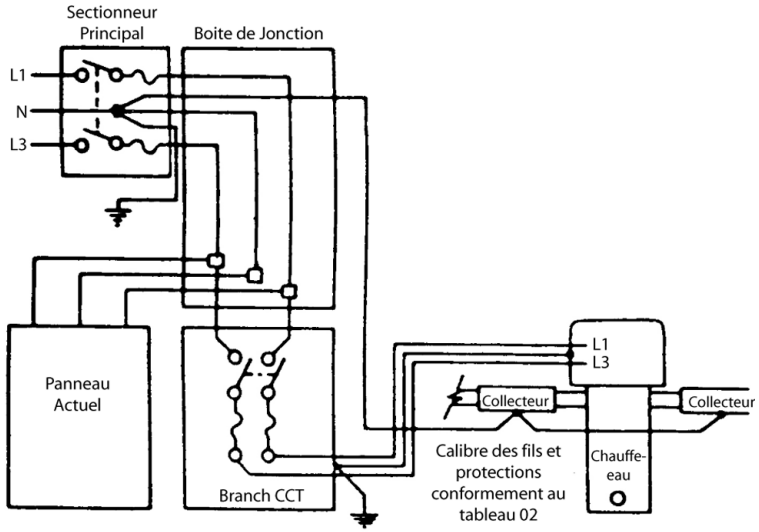
2 a) Les connexions doivent être effectues par un électrician diplõmé conformément au code canadien de l'électricité, ou au code américain des normes nationales d'électricité, en vigueur.

Tableau 02. **Le calibre des fils est illustre ci-dessous:**

Modèle	**Amps**	**Ampoules** (240V G.F.L. Size)	**Grandeur de fils** (90' Copper Only)	**Collectteur de fils** (Copper Only)
K-5	21A	30A	10	10
K-10	42A	60A	6	6
K-15	63A	80/100A	L'alimentation de conducteur pour 75º C	L'alimentation de conducteur pour 75ºC

Consulter le schéma des connexions à la figure 03.

FIGURE 03. SCHEMA DES CONNEXIONS



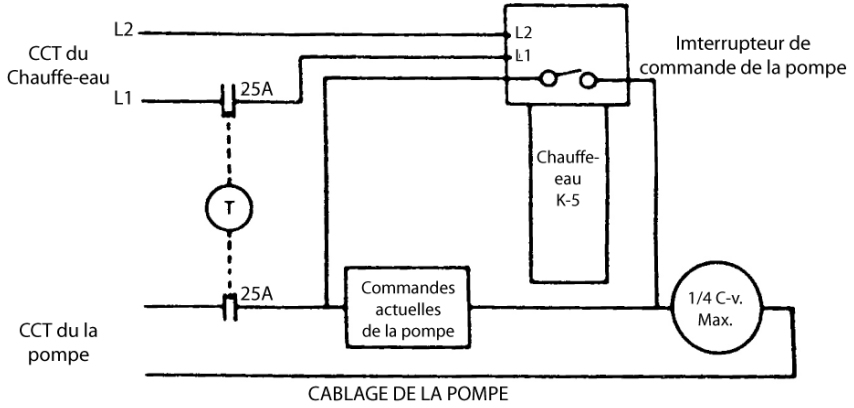
Conformement au code de l electricite en **vigueur**

b) Une borne verte (ou un connecteur marqué. "C","GP","Ground" ou "Grounding") est fournie dans la boite de jonction. Pour parer au risque de chocs électriques, relier cette borne ou ce connecteur à la borne de mise à la terre du panneau d'entretien ou d'alimentation au moyen d'un fil en cuivre continu vert isolé de calibre égal à celui des conducteurs du circuit alimentant cet appareil. De plus, des pattes de mise à la terre sont fournies et marquées "Bonding Lugs". Pour parer au risque de chocs électriques, raccorder les pattes de mise à la terre conformément au code canadien de l'électricité. section 1.

c) Il est essential que tous les chauffe-eau électriques soient installés de sorte que les collecteurs de perte de courant* soient situés à la sortie d'eau du système de filtrage et à la sortie des chauffe-eau.

GARDER CES INSTRUCTIONS

FIGURE 04



Mise en garde:

Vous assurer que l'appareil est convenablement mis à la terre au moyen de la patte de mise à la terre fournie dans l'appareil et que les collecteurs de fuite de courant sont mis à la terre séparément à l'entrée principale. Un défaut d'installation peut provoquer un incendie, des chocs électriques, des blessures corporelles ou une atteinte à la santé, une prudence extrême est de rigueur au moment de 1'installation. Vous assurer que tous les f ils sont bien en place.

INSTRUCTIONS POUR LE FONCTIONNEMENT

1. Avant de mettre le chauffe-eau sous tension, actionner la pompe et vous assurer que l'air est extrait de la chambre du chauffe-eau (aucune bulle d'air ne doit passer du chauffe-eau a la piscine/spa). L'eau doit circuler continuellement lorsque l'appareil est sous tension.